VENN

NEW

# 戸別給水用減圧弁

やわらかい水の供給
戸別給水用減圧弁 弁慶 シリーズ

## RD-47N型 呼び径25

水道法性能基準適合品
逆止弁を内蔵したRC-47N型も製作しています。

集合住宅 ホテル オフィスビル などの

給水・給湯 を適正な圧力で供給する、

### 施工
小型・軽量により施工性向上。
従来比、質量30%減！
保温ケース容積36%減！

### 耐圧試験
テストガグ方式採用により、減圧弁を設置したままで、居室内配管の洗浄作業、耐圧試験が行えます。

### メンテナンス
カセット方式採用により、メンテナンスが簡単に行え、組立後の圧力調整も不要。

### リサイクル
カシメや溶接のない構造で、全ての部品がリサイクル、分別処理可能。

快適な住環境時代の 戸別給水用減圧弁 です。

# 快適な住環境時代の戸別給水用減圧弁

## ●小型・軽量
従来品に比べ、質量約30%、保温ケース容積約36%少なくなっています。

## ●テストガグ方式
減圧弁を設置したままで、居室内配管の洗浄作業、耐圧試験が行えます。

## ●カセット方式
ディスク・ベンザのメンテナンスが簡単に行え、組立後の圧力調整も不要となりました。

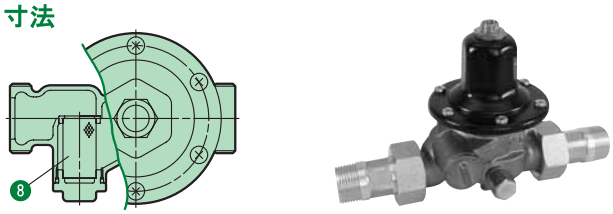
## ●環境対策
接水する銅合金鋳物には全て鉛レス材を採用しました。
カシメや溶接のない構造で、全ての部品がリサイクル、分別処理可能です。

## ◆仕様

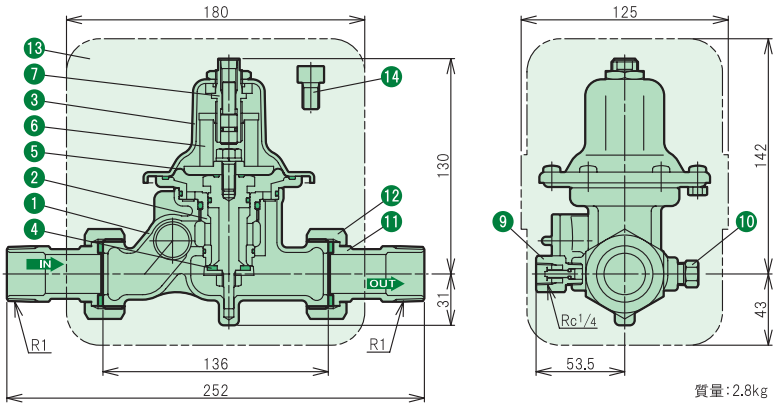
| 型式 | RD-47N型L | RD-47N型H |
|---|---|---|
| 製品記号 | RD47N-FLPL1 | RD47N-FHPL6 |
| 呼び径 | 25 | |
| 適用流体 | 上水道水・温水 | |
| 流体温度 | 5～90℃（管端コア使用の場合5～40℃） | |
| 一次側適用圧力 | 1.0MPa以下 | |
| 二次側調整圧力範囲 | 0.05～0.13MPa | 0.12～0.35MPa |
| 設定圧力 | 0.08MPa | 0.20MPa 注1. |
| 最大減圧比 | 10：1 | |
| 弁前後の最小差圧 | 0.02MPa | |
| 定格流量 | 80 l/min（差圧0.1MPa以上） | |
| 耐圧性 | 一次側：1.75MPa<br>二次側：0.42MPa（テストガグ使用の場合1.75MPa） | |
| 端接続 | JIS Rねじ（オスユニオン継手） 注3. | |
| 材質 | 本体（CAC911）、ダイヤフラム・ディスク（塩素水耐性ゴム） | |
| 付属品 | ユニオン継手（パイプ・ナット・ガスケット）、保温ケース（自己消火性）、テストガグ（耐圧・通水用ジグ） | |
| 価格（円） | 41,000 | |

注1. 設定圧力0.25MPaも製作しています。
注2. 逆止弁を二次側に内蔵したRC-47N型も製作しています。
注3. 圧力計付属、ユニオン継手無（本体のみ）なども製作しています。製品記号（バリエーション）を参照ください。

## ◆構造・寸法





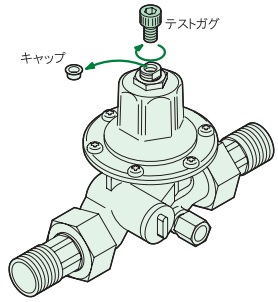







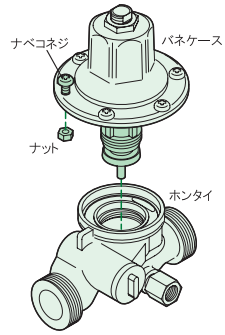
質量：2.8kg

## ●テストガグ方式




キャップを取外し、テストガグをねじ込むことで配管洗浄、耐圧試験が行えます。
注．テストガグ装着の状態では減圧制御は行えません。

## ●カセット方式




バネケース部とホンタイが簡単に分解でき、ディスク・ベンザのメンテナンスが容易に行えます。

## ◆製品記号（バリエーション）

RD47N-F ❶H ❷P ❸L ❹■ ❺6

RD-47N型H、JIS Rねじ（オスユニオン継手）
圧力計用継手（正面）、圧力計無、設定圧力：0.20MPa

- ❶ 二次側調整圧力範囲 / 端接続
- ❷ 端接続
- ❸ 圧力計用継手の位置
- ❹ 圧力計の形式
- ❺ 設定圧力

### ❶ 二次側調整圧力範囲

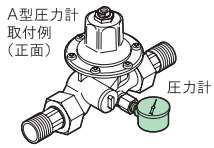
| 二次側調整圧力範囲 | 記号 |
|---|---|
| 0.05～0.13MPa | L |
| 0.12～0.35MPa | H |

### ❺ 設定圧力

| 設定圧力 | 記号 |
|---|---|
| 0.08MPa | 1 |
| 0.20MPa | 6 |
| 0.25MPa | 3 |

### ❷ 端接続

| 端接続 | 記号 |
|---|---|
| Rねじ（オスユニオン継手） | P |
| G1 1/4（継手無） | |




### ❸ 圧力計用継手の位置

| 圧力計用継手の位置 | 記号 |
|---|---|
| 正面 | L |
| 背面 | R |

### ❹ 圧力計の形式（圧力計はオプション）

| 圧力計の形式 | 記号 |
|---|---|
| 圧力計無 | |
| A型 | A |
| D型 | D |

注．圧力計は別途注文品（加算額2,000円）です。

| No. | 部品名称 | 材質 |
|---|---|---|
| 1 | 本体 | CAC911 |
| 2 | ベンザ | CAC911 |
| 3 | バネケース | SPCE |
| 4 | ディスク | 塩素水耐性ゴム |
| 5 | ダイヤフラム | 塩素水耐性ゴム |
| 6 | 調節ばね | L:SWPB、H:SWOSC |
| 7 | 調節ねじ | C3604B |

| No. | 部品名称 | 材質 |
|---|---|---|
| 8 | ストレーナ | SUS304-CS |
| 9 | 圧力計用継手 | C3604B他 |
| 10 | プラグ | C3604B |
| 11 | ユニオンパイプ | CAC911 |
| 12 | ユニオンナット | CAC406 |
| 13 | 保温ケース | ポリスチレンフォーム |
| 14 | テストガグ | SUS304 |

### 開発者インタビュー

相模原工場　開発課
佐々木　実

以前から戸別給水用減圧弁の開発に携わり、今回の製品は戸別給水用減圧弁としては自身3シリーズ目の開発製品です。
この減圧弁はこれまでの経験やノウハウをガッチリと注ぎ込んだ自信作です。戸別給水用として特化した減圧弁ではありますが、給水用のみならず装置組込み等にも使用して頂けることを期待しています。
製品開発時に何時も心がけていることは、より良い製品を少しでも安価に提供することです。これからも市場のニーズに応えられるような製品を開発したいと考えております。

**注　意**

- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと事故の原因になることがあります。
- ご使用の前に取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。取扱いを誤りますと故障や事故の原因になります。
- このカタログの記載内容は予告なしに変更することがあります。

このカタログの記載内容は平成20年2月現在のものです。


流れ・ビューティフル
株式会社 ベンン

本社　〒146-0095
東京都大田区多摩川2-2-13
TEL 03(3759)0170 FAX 03(3759)1414
URL;http://www.venn.co.jp

東日本営業部
☆東京営業所 ☎03(3759)0171
☆西関東営業所 ☎042(772)8531
☆東関東営業所 ☎043(242)0171
☆北関東営業所 ☎048(663)8141
☆関越営業所 ☎027(252)4248
新潟出張所 ☎025(259)8750
☆仙台営業所 ☎022(293)7631
いわき出張所 ☎0246(36)7557
☆盛岡営業所 ☎019(697)7651
☆札幌営業所 ☎011(513)0141
西日本営業部
☆大阪営業所 ☎06(6325)1501
岡山出張所 ☎086(902)3060
☆名古屋営業所 ☎052(411)5840
静岡出張所 ☎054(286)8945
☆金沢営業所 ☎076(261)6989
☆広島営業所 ☎082(230)4511
☆福岡営業所 ☎092(291)2929


ISO9001 認証工場
R100 古紙配合率100%再生紙を使用しています

08,02,KO